Autorenverzeichnis.

Arens, Karl. Bestimmung des Turgordruckes an einer Einzelzelle mit dem Manometer. S. 113.

Aufdemgarten, Heinrich. Weitere Untersuchungen mit dem Gaswechselschreiber über die Kohlensäureassimilation. S. 343.

Baatz, J. siehe K. Mothes. S. 289.

Bachmann, Fr. Zur Analyse von Permeabilitätsmessungen. I. Wasserpermeabilität. S. 224.

Bode, Hans Robert. Über die Blattausscheidungen des Wermuts und ihre Wirkung auf andere Pflanzen. S. 567.

Broihan, Fr. siehe F. Firbas S. 422.

Bukatsch, F. Über die Rolle der Ascorbinsäure in den Chloroplasten. S. 118.

Burcik, Erwin. Experimente und Bemerkungen zur Arbeit von H. Schanderl: Über die Bakteriensymbiose bei Leguminosen und Nichtleguminosen. S. 683.

Burström, Hans. Die Rolle des Mangans bei der Nitratassimilation. S. 129.

Filzer, Paul. Untersuchungen über den Wasserumsatz künstlicher Pflanzenbestände. S. 205.

Firbas, F., H. Losert und Fr. Broihan. Untersuchungen zur jüngeren Vegetationsgeschichte im Oberharz. S. 422.

Geitler, Lothar. Gameten- und Auxosporenbildung von Synedra ulna im Vergleich mit anderen pennaten Diatomeen. S. 551.

Glasau, Fritz. Monographie der Gattung Cyclamen auf morphologisch-cytologischer Grundlage. S. 507.

Hartelius, Vagn. Erwiderung auf die vorstehende Mitteilung. S. 692.

Holthusen, Karl. Untersuchungen über das Vorkommen und den Zustand der Achselknospen bei den höheren Pflanzen. S. 590.

Kugler, Hans. Die Bestäubung von Blumen durch Furchenbienen (Halictus Latr.). S. 780.

Kuhn, Eckhard. Selbstbestäubungen subdiöcischer Blütenpflanzen, ein neuer Beweis für die genetische Theorie der Geschlechtsbestimmung. S. 457.

Larsen, Poul. Über Hemmung des Streckungswachstum durch natürlich vorkommende, ätherlösliche Stoffe. S. 160.

— Untersuchungen über den thermolabilen, wuchsstoffoxydierenden Stoff in Phaseolus-Keimpflanzen. S. 673.

Losert, H. siehe F. Firbas S. 422.

Moldtmann, Heinz Gerhard. Untersuchungen über den Ascorbinsäuregehalt der Pflanzen in seiner Abhängigkeit von inneren und äußeren Faktoren. S. 297.

Mothes, K. Zur Biosynthese der Säureamide, Asparagin und Glutamin. S. 726.

— I. Baatz und H. Sagromsky. Die Bedeutung der Carotinoide für die Lichtausnützung bei der Photosynthese. (Vorläufige Mitteilung) S. 289.

Naundorf, Gerhard. Untersuchungen über den Phototropismus der Keimwurzel von Helianthus annuus. S. 639.

Neumann, Otto. Über die Bildung der Wurzelhaube bei Juglans, Mimosa und Lupinus. S. 1.

Resühr, Bruno, Beiträge zur Lichtkeimung von Amarantus caudatus L. und Phacelia tanacetifolia Benth. S. 471.

Rieth, Alfred. Photoperiodizität bei zentrischen Diatomeen. S. 294.

Ruppel, Karl, Zur Frage des Vorkommens wachstumshemmender Wirkstoffe in Pflanzen. S. 689.

— Schlußbemerkung zu vorstehender Erwiderung. S. 694.

— Zur Frage des Vorkommens von Mikroorganismen in pflanzlichen Geweben, im besonderen in Weinbeeren. S. 806.

Sagromsky, H. siehe K. Mothes. S. 289.

Scheerer, Hans. Chromosomenzahlen aus der Schleswig-Holsteinischen Flora. II. S. 716.

Schoch-Bodmer, Helen. Beiträge zur Kenntnis des Streckungswachstums der Gramineen-Filamente. S. 168.

Speidel, Berthold. Untersuchungen zur Physiologie des Blutens bei höheren Pflanzen. S. 67.

Stälfelt, M. G. Licht- und Temperaturhemmung in der Kohlensäureassimilation. S. 384.

Steinke, Leonore. Untersuchungen über den induzierten Phototropismus bei Keimwurzeln von Helianthus annuus. S. 757.

Stoppel, Rose. Einfluß des Chlorophylls auf die Schlafbewegungen der Bohnenblätter und eine Analyse der Bewegungen. S. 695.

Stüben, Henry. Über Entwicklungsgeschichte und Ernährungsphysiologie eines neuen niederen Phycomyceten mit Generationswechsel. S. 353.

Voss, Hans. Nachweis des inaktiven Wuchsstoffes, eines Wuchsstoffantagonisten und deren wachstumsregulatorische Bedeutung. S. 252.

Wagner, N. Über die Entwicklungsmechanik der Wurzelhaube und des Wurzelrippenmeristems. S. 21.

Wergin, W. Über den Aufbau pflanzlicher Zellwände. VI. Mitteilung. Polarisationsoptische Untersuchungen am Beginn der Ontogenese der Baumwollhaare. S. 800.

Wilden, Marga. Zur Analyse der positiven und negativen phototropischen Krümmungen. (Vorläufige Mitteilung.) S. 286.

Witsch, Hans v. Versuche über den Einfluß von Wuchsstoff auf Wachstum und Entwicklung von Calypogeia trichomanes. S. 664.

Zika, M. Über die Beeinflussung der Stärkekorngröße bei Solanum tuberosum durch β-Indolylessigsäure. S. 151